



## SEQUENCE LISTING

<110> Schuetz, Erin  
Zhang, Joing  
Assem, Mahfoud

<120> Genotyping Assay to Predict CYP3A5  
Phenotype

<130> 44158/244344

<140> 09/974,619

<141> 2001-10-10

<150> 60/279,915

<151> 2001-03-29

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

tgggatgaat ttcaagtatt ttg

23

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

agggtttccat ggccaagtct

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 3

ccgatcagaa taaggcattg

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 4

gattcacctg ggtcaacac

20

<210> 5

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 5

gggatggat ttcaagtatt ctg

23

<210> 6

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 6

gtccatcgcc acttgccttc t

21

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 7

gtctggctgg gtatgaaagg

20

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 8

gccaagtttg ggatgagat

19

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 9  
 gaggatggat ttcaattatt cta 23  
  
 <210> 10  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 10  
 gtccatcgcc acttttccttc 20  
  
 <210> 11  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 11  
 aacagcccag caaacagcag c 21  
  
 <210> 12  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 12  
 taagcccatc tttatttcaa ggt 23  
  
 <210> 13  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 13  
 gttgctatta gacttgagag gact 24  
  
 <210> 14  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 14  
 tgtaaggatc tatgctgtcc ttc 23  
  
 <210> 15  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 15  
 cacaaatcga aggtctttag gc 22  
  
 <210> 16  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 16  
 tcaaaaactg gggtaaggaa tg 22  
  
 <210> 17  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 17  
 gcctaaagac cttcgatttg tg 22  
  
 <210> 18  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 18  
 cattccttac cccagttttt ga 22  
  
 <210> 19  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
  
 <220>

<223> Primer

<400> 19  
agtcctctca agtctaataag caac 24

<210> 20  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 20  
gaaggacagc atagatcctt aca 23

<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 21  
cagggctctct ggaaatttga ca 22

<210> 22  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 22  
tcattctcca cttaggggttc ca 22

<210> 23  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 23  
cagcatggat gtgattactg gc 22

<210> 24  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 24  
cctgccttca atttttcact g 21

<210> 25  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 25  
gcaatgtagg aaggagggt 20

<210> 26  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 26  
taatattctt tttgataatg 20

<210> 27  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 27  
cattctttca ctagcactgt tc 22

<210> 28  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 28  
caacaaaaac cggcaaactg 20

<210> 29  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Primer

<400> 29  
 aggattttca gacttaacac 20

<210> 30  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 30  
 ggtcattgct gtctccaacc 20

<210> 31  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 31  
 tatgactggg ctccttgacc 20

<210> 32  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 32  
 tggaattgta ccttttaagt gga 23

<210> 33  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 33  
 taaagagctc ttttgtcttt ta 22

<210> 34  
 <211> 28  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 34

cacaagaccc ctttgtggag agcactta 28

<210> 35  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 35  
 attccaagct atgttcttca tcat 24

<210> 36  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 36  
 aatctacttc cccagcactg a 21

<210> 37  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 37  
 taaagagctc ttttgtcttt tagtat 26

<210> 38  
 <211> 26  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 38  
 taaagagctc ttttgtcttt taatat 26

<210> 39  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 39  
 cacaagaccc ctttgtggag agcacttaga ag 32

<210> 40  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 40  
 cacaagaccc ctttgtggag agcacttaaa a 31



<210> 41  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 41  
 ctatctgtga gtaa 14

<210> 42  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 42  
 ctttgtagat atgg 14

<210> 43  
 <211> 15  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 43  
 cgtcaagggtg agtta 15

<210> 44  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 44  
 tctcccagggt tctc 14

<210> 45  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 45  
 gtgggggtga gtat 14

<210> 46  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 46  
 tctttcarta tctc 14

<210> 47  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 47 ctaggggtat ggat	14
<210> 48 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 48 ccacacagaa cgta	14
<210> 49 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 49 cgaagggtaa gcat	14
<210> 50 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 50 attcgtagat ttgt	14
<210> 51 <211> 10 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 51 grcaggttct	10
<210> 52 <211> 13 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 52 aactctagtc ttt	13
<210> 53 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien	
<400> 53 aaggaggtat gaaa	14
<210> 54 <211> 14 <212> DNA	

<213> Homo sapien

<400> 54

atgtacagaa aaga

14

<210> 55

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 55

ctacaggtac tgat

14

<210> 56

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 56

gtgcttagat gttc

14

<210> 57

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 57

gaaagagtaa gtag

14

<210> 58

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 58

ccactcagca tctt

14

<210> 59

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 59

caataagtat gtgg

14

<210> 60

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 60

tcccacagta ctct

14

<210> 61

<211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 61  
 caaaaggtaa aatc 14

<210> 62  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 62  
 gcttctagca ccga 14

<210> 63  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 63  
 acaaaggtaa ccaa 14

<210> 64  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 64  
 cctttcagct ctgt 14

<210> 65  
 <211> 13  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 65  
 aataaggtga ggg 13

<210> 66  
 <211> 13  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 66  
 cttccaggca cca 13

<210> 67  
 <211> 14  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapien

<400> 67  
 tgaaaggtac aagt 14

<210> 68  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapien

<400> 68  
ggaactaggt tcag 14

<210> 69  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Homo sapien

<400> 69  
acacaggtca gtac 14

<210> 70  
<211> 13  
<212> DNA  
<213> Homo sapien

<400> 70  
tattgtagat ccc 13